

Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Con il patrocinio del **Project Management Institute - Southern Italy Chapter**

La complessità di un progetto di ingegneria, che si sviluppi in ambito pubblico o privato, richiede che il professionista incaricato della sua gestione possieda conoscenze, competenze e capacità che possono essere inquadrare nell'ambito della cultura del Project Management. Le sole competenze specialistiche associate alle attitudini manageriali del professionista spesso non sono sufficienti a gestire tutti gli aspetti tecnici, organizzativi e relazionali che insorgono durante lo sviluppo di un progetto. Tali elementi, se non vengono affrontati con metodologie, tecniche e strumenti adeguati, possono determinare il fallimento del progetto in termini di mancato raggiungimento degli obiettivi di tempo, di costo o di qualità dei risultati. I principi, le metodologie, le tecniche del Project Management devono essere studiati ed appresi sia teoricamente sia mediante esperienza diretta nella gestione dei progetti.

I corsi forniscono **crediti formativi per ingegneri** al raggiungimento del numero minimo di ore previste.

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Catania, con il patrocinio del Project Management Institute - Southern Italy Chapter, propone due corsi, qui di seguito illustrati in dettaglio.

Per la scelta di quello più adatto sono inoltre a disposizione degli interessati:

- **Un questionario di orientamento** che viene fortemente consigliato
<https://forms.gle/pdY4VpRcxSoEGoAt5>
- **I riferimenti del Responsabile Scientifico dei corsi**
 - Paolo Fidelbo – ingegnere libero professionista
e-mail: paolo.fidelbo@werestart.it
<https://www.linkedin.com/in/paolo-fidelbo/>
mob: 320 84 91 706
- **Informazioni sul PMI (Project Management Institute) e sul chapter del sud Italia PMI-SIC**
 - <https://www.pmi.org>
 - <https://www.pmi-sic.org>

Corso di preparazione all'esame di certificazione

" PREPARAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE PMP "

ore 56

PROGRAMMA

PROPOSTA FORMATIVA

Il percorso di preparazione agli esami per la certificazione PMP® si basa sui processi individuati dal PMI per ogni area di conoscenza del PM (Integration, Scope, Schedule, Cost, Quality, Resource, Communications, Risk, Procurement e Stakeholder Management) così come esposti nel PMBoK, "Guide to the Project Management Body of Knowledge", manuale di riferimento che raccoglie uno standard di Project Management riconosciuto a livello internazionale.

Il programma prevede excursus formativi su argomenti legati alle soft skills del Project Manager (motivazione, leadership, team building, negoziazione, comunicazione efficace, gestione dei conflitti, ...), alle metodologie Agile, Ibride, e alla Responsabilità professionale (codice etico e deontologico del Project Manager), richiesti nell'esame.

Il programma prevede anche una simulazione dell'esame di certificazione (in inglese) con correzione, commenti, indirizzi di studio ed approfondimenti personalizzati.

Si presuppone che l'iscritto abbia già le conoscenze di base e abbia l'interesse a sostenere l'esame di certificazione secondo lo standard internazionale del PMI.

Per approfondire cos'è la certificazione PMP, tra le più richieste nel mondo è possibile visitare il seguente indirizzo: <https://www.pmi.org/certifications/types/project-management-pmp>

Ai fini della certificazione va dimostrata esperienza in conduzione di progetti oltre a dimestichezza con i principali strumenti e le tecniche di Project Manager. Tali prerequisiti sono necessari e devono pertanto essere già in possesso del corsista.

Il corso ha una durata complessiva di 56 ore.

Il corso richiede la partecipazione al 90% degli incontri e conferisce al partecipante le Contact Hours, unità formative sul Project Management, necessarie per poter sostenere l'esame di certificazione.

La quota di iscrizione è **comprensiva dell'iscrizione al Project Management Institute e al Project Management Institute Southern - Italy Chapter.**

DOCENTI

Il corso proposto viene erogato dai seguenti docenti tutti PMP® certificati e/o docenti universitari:

- Dott. Ing. Paolo Fidelbo;
- Dott. Ing. Giorgio Platania;
- Dott. Ing. Antonio Conti;
- Dott. Ing. Arnaldo Luppino;
- Prof. Ing. Natalia Trapani;

PROGRAMMA:

- Introduzione
 - Project Management Framework
 - Organization e Project Life Cycle
 - Processi e Aree di Conoscenza
 - Il ruolo del Project Manager
 - Codice Etico
- Project Integration Management
- Project Scope Management
- Project Schedule Management
- Project Cost Management
- Project Quality Management
- Project Resource Management
 - Teorie motivazionali
 - Soft skills per il Project Manager
- Project Risk Management
- Project Communications Management
- Project Procurement Management
- Project Stakeholder Management
- Lo Standard per il Project Management
- Agile e Nuovi Temi
- Recap:
 - Simulazione di esame
 - Correzione e discussione
 - Consigli per l'esame

Gli argomenti trattati saranno coerenti ai contenuti del PMBOK sesta edizione, testo su cui si basa l'attuale esame di certificazione PMP® del PMI; si precisa altresì che le tematiche in elenco saranno declinate sia per gli approcci predittivi di progetto che per quelli ibridi ed agili.

ATTIVITÀ DI MENTORING

Si consiglia un incontro di due ore nelle pause tra due lezioni (senza la presenza del docente) per rivedere insieme agli altri partecipanti contenuti, risposte ai test intermedi ed approfondimenti.

ASSISTENZA REMOTA E PER L'ESAME DI CERTIFICAZIONE

Alla fine di ogni incontro, ai partecipanti verranno assegnati esercizi individuali, costituiti da domande d'esame, da svolgere prima dell'incontro successivo. I risultati degli esercizi individuali verranno tracciati e resi disponibili ai singoli partecipanti allo scopo di evidenziare il progresso della propria preparazione.

L'esame non fa parte del corso ma verranno approfondite alcune tecniche per sostenerlo e per compilare l'application. Sarà onere del corsista eseguire la procedura di iscrizione al portale del PMI con i relativi costi e organizzarsi per sostenere l'esame.

A fine corso verrà rilasciato un attestato indicante le Contact Hour raggiunte in base alle effettive presenze, che sono indispensabili per sottoporre la richiesta d'esame.

MATERIALE DIDATTICO A CORREDO

Verranno fornite le credenziali di accesso per un anno ai siti del PMI e del PMI-SIC (www.pmi.org, www.projectmanagement.com e www.pmi-sic.org) e da cui potranno essere prelevati gli standard del PMI e le risorse riservate ai soci PMI, inclusa copia elettronica del PMBoK® Guide Sixth edition in inglese o in italiano (e successive edizioni) che viene adottato quale testo di riferimento per il corso e la certificazione. Verrà resa disponibile copia elettronica del materiale erogato durante il Corso (slides, esercizi, altro) ad uso esclusivo dei corsisti e non consentita la duplicazione o la distribuzione.

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Formazione in aula, con presenza controllata dall' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania. Si riserva la possibilità di organizzare il corso in modalità a distanza.

Numero minimo di iscritti per l'avvio del corso: 9

Numero massimo di iscritti: 20

CALENDARIO DEGLI INCONTRI

Il corso verrà avviato al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Si prevedono 14 incontri di 4 ore come da calendario di seguito riportato:

Lez.	Data	Giorno	Orario	Argomento
1	27/04/2022	mercoledì	15-19	Introduzione, PM Framework, Project Lifecycle;
2	29/04/2022	venerdì	15-19	Processi e aree di conoscenza, codice etico;
3	04/05/2022	mercoledì	15-19	Project Integration Management;
4	06/05/2022	venerdì	15-19	Project Scope Management;
5	11/05/2022	mercoledì	15-19	Project Schedule Management;
6	13/05/2022	venerdì	15-19	Project Procurement Management;
7	18/05/2022	mercoledì	15-19	Project Resource Management;
8	20/05/2022	venerdì	15-19	Project Stakeholder Management;
9	25/05/2022	mercoledì	15-19	Project Cost Management;
10	27/05/2022	venerdì	15-19	Project Risk Management;
11	01/06/2022	mercoledì	15-19	Project Quality Management;
12	03/06/2022	venerdì	15-19	Project Communications Management;
13	15/06/2022	mercoledì	15-19	Agile e nuovi temi;
14	17/06/2022	venerdì	15-19	Correzione e discussione simulazione d'esame.